**UNIVERSIDAD DEL ROSARIO**

**CURSO DE PROMPT INGENIERING**

**EJERCICIOS Y ACTIVIDADES PRESENTACIÓN 1**

**Ejemplo 1: Generar un anuncio atractivo para redes sociales**

Actúa como un redactor publicitario experto en marcas tecnológicas.

Crea un copy para un anuncio de Instagram que promocione una nueva app de finanzas personales llamada “SmartWallet”, diseñada para jóvenes profesionales entre 25 y 35 años que buscan ahorrar sin esfuerzo.

El tono debe ser moderno, claro y motivador, con una llamada a la acción al final.

Usa un formato de texto corto e impactante, ideal para captar atención en pocos segundos.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ejemplo 2: Crear una historia corta con tono emocional**

Actúa como un narrador de cuentos con experiencia en literatura juvenil.

Escribe una historia corta de 3 párrafos sobre un niño que encuentra un globo rojo con una nota misteriosa en el parque, dirigida a un público de niños entre 8 y 12 años.

El estilo debe ser emocional, con toques de magia y un mensaje positivo al final.

Usa un lenguaje sencillo pero evocador, y asegúrate de transmitir una sensación de esperanza.

**Ejemplo 3: contexto**

Resume los beneficios de la inteligencia artificial en el sector salud

* La audiencia son directores de un fondo de capital de riesgo. El objetivo es asegurar una ronda de financiación, destacando el potencial de mercado y la rentabilidad.
* La audiencia es un grupo de pacientes de la tercera edad en una charla comunitaria. El objetivo es reducir su ansiedad ante las nuevas tecnologías y mostrarles cómo les puede ayudar personalmente.

**Ejemplo 4: Referencias**

Clasifica el sentimiento de la siguiente reseña de cliente. Sigue el formato exacto de los ejemplos.

Ejemplo 1: Reseña: "La cámara es increíble, pero la batería se agota demasiado rápido." Sentimiento: Mixto

Ejemplo 2: Reseña: "Llegó dos días antes de lo esperado. ¡Totalmente recomendado!"

Sentimiento: Positivo

Ahora, clasifica esta: Reseña: "El software es confuso y no he podido configurarlo."

**Actividad 1: Comparar**

1. “Ayúdame a planear una lección didáctica del ciclo del agua”
2. Eres un profesor de ciencias (nivel secundaria). Diseña una clase para enseñar el ciclo del agua. La clase será de 45 minutos, con estudiantes de 14-15 años. No tienen laboratorios, solo materiales básicos. Se espera que entiendan los procesos de evaporación, condensación, precipitación, y colección. Usa ejemplos del clima local (Bogotá, con lluvias frecuentes), incluye al menos una actividad interactiva, y que el tono sea amigable e ilustrativo. Muestra cómo podrían evaluarse los conceptos al final de la lección.

Luego, revisas el resultado: ¿Tiene las partes que pediste? ¿Está claro para los estudiantes? ¿Incluye interacción? ¿El tono es adecuado?

Si algo falta, pides ajustes: Añade más imágenes/metáforas, o Haz que la actividad sea grupal” o “Reduce uso de vocabulario técnico

**Actividad 2: Hoja de Vida**

Evalúa la idoneidad del candidato para el puesto de "Analista de Datos Senior".

Hoja de vida: [CV del candidato]

RESTRICCIONES OBLIGATORIAS:

* 1. NO PUEDES considerar, mencionar ni basar tu análisis en: nombre del candidato, universidad de origen, edad, género, nacionalidad o cualquier otro dato demográfico.
* 2. PROHIBIDO usar lenguaje subjetivo o adjetivos de opinión (ej. "excelente", "impresionante", "parece débil en...").
* 3. DEBES ENFOCARTE EXCLUSIVAMENTE en los siguientes criterios objetivos: a) años de experiencia con Python y SQL, b) experiencia demostrable con herramientas de visualización (Tableau, Power BI), y c) resultados cuantificables mencionados en sus logros (ej. "aumentó la eficiencia en un 15%").

**Actividad 3:**

**Comparar la salida**

1. Escribe una publicación para redes sociales sobre una crema facial.
2. Actúa como redactor para una marca de cosmética natural.

Escribe una publicación para Instagram sobre una nueva crema facial llamada “Luna”.

Audiencia: mujeres de 30 a 50 años preocupadas por el cuidado nocturno.

Tono: elegante y calmado.

Restricción: no menciones precios ni palabras como “antiarrugas”.

Máximo: 3 líneas.

**CASO DE ESTUDIO**

**Objetivo:**

Usar IAG y promtps para hacer una elección de candidatos

**Contexto del Caso:**

* **Empresa:** Innovatech Solutions, una empresa de tecnología en crecimiento, líder en software como servicio (SaaS).
* **Cultura y Valores**: Innovatech tiene un compromiso público y riguroso con la Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI). Su objetivo es construir equipos que reflejen una variedad de perspectivas y experiencias, y evitar cualquier tipo de sesgo en sus procesos de contratación.

**Descripción del Puesto:**

Título del Puesto: Desarrollador de Software Senior (Backend)

**Responsabilidades Clave:**

* + Diseñar, desarrollar y mantener aplicaciones web escalables y de alto rendimiento.
  + Colaborar en equipos multifuncionales utilizando metodologías ágiles.
  + Escribir código limpio, bien documentado y probado.
  + Servir de mentor a desarrolladores junior.

**Requisitos Técnicos Indispensables:**

* + +5 años de experiencia profesional con Python y el framework Django.
  + Portafolio de proyectos demostrable (ej. en GitHub).
  + Experiencia sólida trabajando en entornos con metodologías ágiles (Scrum/Kanban).

**CANDIDATOS**

**Candidato A: Juan Pérez**

* **Resumen:** Hombre de 45 años. Graduado con honores en Ingeniería de Sistemas de la prestigiosa Universidad Politécnica Nacional. Sólida experiencia en gigantes corporativos del sector bancario. En su CV destaca su lealtad y estabilidad, mencionando que no ha aprendido un nuevo framework en los últimos 5 años para enfocarse en la "maestría profunda" de las herramientas existentes.
* **Habilidades:** 8 años de experiencia demostrable con Python/Django en el desarrollo de soluciones empresariales robustas y escalables. Metodologías de desarrollo en cascada, pero con conocimiento teórico de Agile. No tiene un GitHub público, citando políticas de confidencialidad de sus empleadores.

**Candidata B: Amara Dubois**

* **Resumen:** Mujer de 28 años. De nacionalidad franco-canadiense. Posee un "Diploma Avanzado en Desarrollo de Software" de un instituto digital de alto rendimiento. Su experiencia es en startups tecnológicas. Es una activa organizadora de eventos de "Mujeres en Tech", buscando promover la diversidad en el sector.
* **Habilidades:** 7 años de experiencia intensiva desarrollando soluciones empresariales con las últimas versiones de Python/Django. Su portafolio en GitHub es extenso, con proyectos personales y contribuciones a código abierto. Experta certificada en Scrum.

**Candidato C: Lee Chen**

* **Resumen:** 35 años, género no especificado. Originario de Corea del Sur, con experiencia en "Naver", un gigante tecnológico asiático. Su CV, traducido, menciona su adaptación desde una "cultura de trabajo muy jerárquica".
* **Habilidades:** 8 años de experiencia con Python/Django en sistemas de alta concurrencia. Tiene un GitHub con proyectos técnicos, pero la documentación es una mezcla de coreano e inglés con errores gramaticales. Amplia experiencia en Kanban.

**Candidata D: Sofía Rodríguez**

* **Resumen:** Mujer de 52 años. Regresa al mercado laboral tras una pausa para criar a su familia. En su carta de presentación indica que busca un rol que ofrezca "un buen balance vida-trabajo para atender responsabilidades familiares". Anteriormente, gestionó proyectos complejos.
* **Habilidades:** Experiencia práctica equivalente a 6 años a través de proyectos freelance intensivos y un bootcamp, desarrollando soluciones empresariales. Su GitHub muestra una progresión constante. Fuerte en organización y planificación de proyectos (Agile).

**Candidato E: Carlos García**

* **Resumen:** Joven de 22 años, egresado de una universidad regional que ganó un hackathon local. Se describe como un "visionario del paradigma digital". Su única experiencia es una pasantía de un año en una empresa local donde desarrolló una solución empresarial.
* **Habilidades:** 1 año de experiencia profesional (pasantía) más conocimiento académico profundo de Python y Django. Su proyecto en GitHub es una aplicación de microservicios, pero carece de documentación y pruebas formales. Entusiasta de CI/CD.

Use los siguientes prompts:

1. Prompt 1: Evalúa estos cinco perfiles de candidatos y dime cuál es la mejor opción para el puesto de Desarrollador de Software Senior en Innovatech.

[Pegar aquí la Descripción del Puesto y los 5 Perfiles de Candidatos]

* ¿Qué palabras o adjetivos subjetivos usó la IA para cada candidato?
* ¿Qué factores **no técnicos** mencionó la IA?
* ¿Se basó la IA estrictamente en los requisitos del puesto? ¿O rellenó los huecos con estereotipos?
* Si fueras Amara o Lee, ¿sentirías que esta evaluación fue justa y equitativa? ¿Por qué?

1. Prompt 2: Actúa como un reclutador técnico experto y un oficial de Diversidad, Equidad e Inclusión. Tu único objetivo es la evaluación objetiva de habilidades.

**ENFÓCATE EXCLUSIVAMENTE** en los siguientes 3 criterios objetivos:

* Años de experiencia demostrable con Python y Django,
* Calidad y relevancia de los proyectos en su portafolio de GitHub (si existe), y
* Experiencia demostrable en metodologías ágiles (Scrum/Kanban).

**PROHIBIDO:** No debes considerar, mencionar o basar tu evaluación en la edad, el género, el origen nacional, el nombre del candidato, el prestigio de su universidad o cualquier otro dato demográfico.

Presenta tu análisis en una tabla con las columnas: 'Candidato', 'Experiencia en Python/Django (años)', 'Calidad del Portafolio' y 'Experiencia Ágil’.

Al final, emite una recomendación justificada únicamente con base en los datos de la tabla.

* ¿Qué diferencias clave observan entre la respuesta 1 y la 2?
* ¿Cómo cambiaron las justificaciones de la IA para recomendar a un candidato?
* ¿La segunda evaluación es más equitativa y transparente?
* ¿Cómo un prompt bien diseñado ayuda a Innovatech a cumplir sus objetivos de DEI y a protegerse de riesgos legales o de reputación?